



PBB-1601300101030500 Seat No. _____

B. A. (Sem. III) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

November / December - 2018

Geography

(Elements of Climatology)

(New Course) (Core)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

૧ આબોહવાશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, હવામાન અને આબોહવા વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. ૧૪

અથવા

વાતાવરણનું અર્થ, મહત્ત્વ અને બંધારણ વર્ણવો.

૨ સૂર્યઘાત અને તાપમાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી, તાપમાન ઉપર અસર કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

ઘનીભવનના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો.

૩ કાયમી દબાણના પટ્ટાઓ અને કાયમી પવનો વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો. ૧૪

અથવા

વરસાદની પ્રક્રિયા સમજાવી તેના પ્રકારો જણાવો.

૪ ગ્લોબલવાર્મિંગ એટલે શું ? તેના કારણો અને અસરોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

વાતાવરણની સ્તરરચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.

૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪

(૧) જમીન અને દરિયાઈ લહેરો

(૨) વ્યસ્ત તાપમાન

(૩) સૂર્યઘાતનું વિતરણ

(૪) આબોહવામાં પરિવર્તન (ક્લાઈમેન્ટ ચેન્જ)

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Draw neat diagram wherever necessary.

- 1** Define climatology. Explain the difference between weather and climate. **14**

OR

Describe the meaning, importance and composition of the atmosphere.

- 2** Explain the difference between insulation and temperature and discuss the factors affecting the temperature. **14**

OR

Describe the different forms of condensation.

- 3** Explain the relationship between the permanent pressure belt and permanent winds. **14**

OR

Explain the process of precipitation and give its types.

- 4** What is global warming ? Describe in detail the reasons and the effects of global warming. **14**

OR

Describe in detail the structure of atmosphere with diagram.

- 5** Write notes on : (any **two**) **14**

- (1) Land and sea breeze
- (2) Inversion of temperature
- (3) Distribution of insulation
- (4) Climate change.
